УДК 597.82(477)

С. Н. Заброда

НЕКОТОРЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ И ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ РИСУНКИ ЛИЧИНОК БЕСХВОСТЫХ АМФИБИЙ ПОЛЕСЬЯ УКРАИНЫ

В результате обработки коллекционных сборов получены новые оригинальные сведения о личинках бесхвостых амфибий. Эти данные дополняют и уточняют видоспецифичные морфологические особенности головастиков (Терентьев, Чернов, 1949; Пащенко, 1955; Банников и др., 1977). Из 10 видов бесхвостых земноводных обитающих на территории Полесья, в данной публикации представлены материалы по девяти видам. Аналогичная информация по обыкновенной чесночнице опубликована ранее (Заброда, Ильенко, 1981). Автор выражает глубокую признательность д. б. н. Щербаку Н. Н. и сотруднику отдела эволюционной морфологии Е. П. Ильенко за ценные советы и большую помощь, оказанную при выполнении данного исследования. Рисунки и характеристика новых диагностических признаков головастиков приводятся для стадий, предшествующих ме аморфозу.

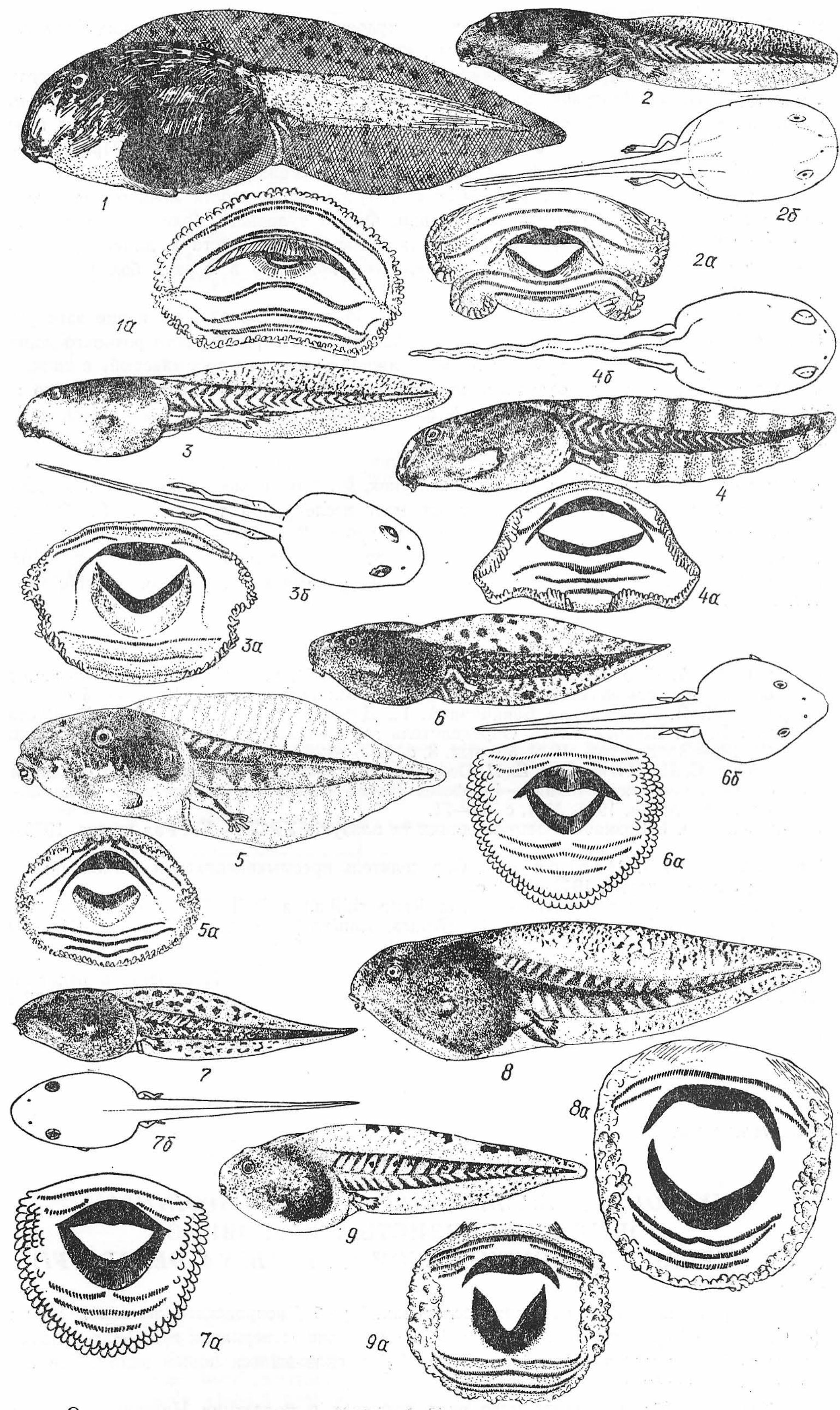
Краснобрюхая жерлянка. Жаберное отверстие находится на средней линии брюха на спинно-хвостовом гребне (под бинокуляром) заметен характерный рисунок в виде густой сети с пигментными пятнами (рисунок, *1*). Верхняя часть хвостового плавника начинается несколько позади глаз. В верхней части ротового аппарата расположены 2, а в нижней — 3 цельных ряда роговых зубов. У головастиков верхний ряд роговых зубов нижней части ротового аппарата может быть и прерывистым и цельным (Боркин, 1978). В Волынской, Ровенской, Житомирской областях все личинки имели только цельный ряд зубов. Отношение длины хвоста к длине туловища 1,1—1,25.

Серая жаба. Окраска туловища черная, хвостовой плавник узкий, на конце тупой с хорошо выраженной пигментацией в верхней ее части (рисунок *2*). Отношение длины хвоста к длине туловища 1,3—1,5. Сверху конфигурация туловища имеет вид правильного, но притупленного эллипса, расстояние между глазами всегда более чем в 2 раза превышает расстояние между ноздрями. В верхней части ротового аппарата на втором (нижнем) ряду губных зубов прерывистость совсем незначительная. Ротовой диск окаймлен сосочками только с боков. На самом длинном пальце задних конечностей заметны двойные сочленовные бугорки.

Зеленая жаба. Головастики светлее, чем у серой жабы, имеют оливково-серую окраску, хвостовой плавник на конце заметно острее (рисунок, *3*). Отношение длины хвоста к длине туловища 1,60—1,85. Сверху конфигурация туловища неправильной эллипсовидной формы, несколько заостренной в передней части. Расстояние между глазами примерно в 1,5 раза больше расстояния между ноздрями. Нижний ряд губных зубов верхней части ротового аппарата имеет более выраженную прерывистость в отличие от серой жабы. Ротовой диск окружен характерными сосочками только с боков.

Камышовая жаба (данные по двум популяциям из окр. с. Свитязь и окр. пгт. Дубровица). Личинки несколько светлее, чем у серой жабы. Хвостовой плавник слегка гофрирован, на конце немного заострен (рисунок, *4*). Отношение длины хвоста к длине туловища 1,45—1,60. Конфигурация туловища имеет вид тупого эллипса, слегка заостренного в носовой части, промежуток между глазами в 1,5 раза больше промежутка между ноздрями. Нижний ряд верхнегубных зубов имеет значительную прерывистость, а нижний ряд нижнегубных зубов короче, чем у остальных буфонид Полесья. Ротовой диск окаймлен сосочками не только с боков, но частично и снизу.

Обыкновенная квакша. Головастики имеют оливково-желтовато-зеленоватую окраску, брюшко с металлическим отливом. Хвостовой плавник широкий, на конце несколько заострен, спинной гребень начинается почти на уровне глаз (рису-



Определительные рисунки личинок бесхвостых амфибий Полесья Украины:
1 — краснобрюхая жерлянка; *2* — серая жаба; *3* — зеленая жаба; *4* — камышовая жаба; *5* — обыкновенная квакша; *6* — озерная лягушка; *7* — прудовая лягушка; *8* — остромордая лягушка; *9* — травяная лягушка; *а* — ротовые диски; *б* — вид личинки сверху.

нок, *5*). Отношение длины хвоста к длине туловища 1.4—1,5. На кончиках пальцев задних конечностей заметны характерные, как и у взрослых, расширения.

Озерная лягушка. У личинок из разных мест Полесья конфигурация туловища грушевидная (рисунок, *6*), хотя имеются данные (Gunther, 1978), что форма туловища у головастиков зеленых лягушек зависит от условий внешней среды и их возраста. Отношение длины хвоста к длине туловища в среднем менее 2. Промежуток между глазами почти в 3 раза больше промежутка между ноздрями.

Прудовая лягушка. Пигментация туловища и хвоста личинок выражена не так интенсивно, как у озерной лягушки. Форма туловища более эллипсовидная, чем у предыдущего вида (рисунок, *7*). Отношение длины хвоста к длине туловища в среднем около 2. Промежуток между глазами примерно в 2 раза больше промежутка между ноздрями.

Остромордая лягушка. Хвост слабо пигментирован, на конце заострен. Отношение длины хвоста к длине туловища больше 2. В верхней части ротового аппарата верхний ряд губных зубов цельный, нижний — заметнс прерывистый, в нижней части все три ряда зубов оказались цельными (рисунок, *8*). Следует указать, что на ранних стадиях (далеких от метаморфоза) верхний ряд губных зубов нижней части ротового диска заметно прерывистый.

Травяная лягушка. Хвост на конце несколько притуплен, в верхней части видны своеобразные пигментные пятна (рисунок, *9*). Отношение длины хвоста к длине туловища более 2. У личинок из разных мест исследуемой территории (n=50) на ротовом диске сверху и снизу 4 ряда губных зубов. В верхней серии только верхний ряд губных зубов цельный, остальные имеют значительную прерывистость. Серия нижнегубных зубов с тремя цельными нижними рядами и слегка прерывистым верхним рядом.

Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г. и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР.— М.: Просвещение, 1977.— 415 с.

Боркин Л. Я. Рец. на кн.: Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г., Рустамов В. Г., Щербак Н. Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР.— Зоол. журн., 1979, 58, вып. 8, с. 1255—1257.

Заброда С. Н., Ильенко Е. П. Особенности размножения и личиночного развития обыкновенной чесночницы.— Pelobates fuscus (laur.) из Украинского Полесья.— Вестн. зоологии, 1981, № 4, с. 66—71.

Пащенко Ю. І. Визначник земноводяних та плазунів УРСР.— К. : Рад школа, 1955.— 148 с.

Терентьев П. В.. Чернов А. С. Определитель пресмыкающихся и земноводных.— М.; Л.: Сов. наука, 1949.— 340 с.

Günther R. Zur larvenmorfologie von Rana ridibunda Pall, R. lessonae Cam. und deren bastard R. "esculenta" L. (Anura, Ranidae).— Mitt. Zool. Mus., 1978, 54, H. 1, S. 161—179.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Поступила в редакцию
1.II 1982 г.

УДК 576.893.19:597.583.1

М. П. Исков, А. К. Каратаев

MYXOBOLUS PERCARINAE SP. N. (MYXOSPORIDIA)— НОВЫЙ ВИД СЛИЗИСТЫХ СПОРОВИКОВ ОТ ПЕРКАРИНЫ ПОНТИЧЕСКОЙ *(PERCARINA DEMIDOFFI)*

Во время паразитологических исследований рыб Днепровского лимана в 1980 г. (с. Станислав Херсонской обл.) у 7 из 14 исследованных перкарин в жабрах и почках выявлены споры миксоспоридий рода *Myxobolus*, оказавшиеся новым видом. Это первая находка микроспоридий у перкарины.

Тип и паратипы описываемого вида хранятся в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев).